

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts T 82828 WO (BO/LC)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> WEITERES VORGEHEN </div> <div style="text-align: right; font-size: small;"> siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 </div> </div>
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/011061	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 04/10/2004 </div> <div style="width: 40%;"> (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 06/10/2003 </div> </div>
Anmelder SAINT-GOBAIN ISOVER	

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 E04B1/76 B63B25/16

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 E04B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 614 449 A (JENSEN SOREN L) 25. März 1997 (1997-03-25) das ganze Dokument	1-14
A	US 6 284 684 B1 (LAFON FABRICE ET AL) 4. September 2001 (2001-09-04) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-14
X	WO 89/12032 A (MANVILLE SALES CORP) 14. Dezember 1989 (1989-12-14) das ganze Dokument Seite 8, Zeile 19 - Zeile 23; Tabelle 3	1-13
A	US 2002/168521 A1 (BARACCHINI PAOLO ET AL) 14. November 2002 (2002-11-14) das ganze Dokument	1-14



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. Januar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/01/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Fordham, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 95/32925 A (HOLSTEIN WOLFGANG ; SAINT GOBAIN ISOVER (FR); MAUGENDRE STEPHANE (F) 7. Dezember 1995 (1995-12-07) das ganze Dokument -----	1-14
A	US 6 358 872 B1 (KARPPINEN KIRSTI MARJATTA ET AL) 19. März 2002 (2002-03-19) das ganze Dokument -----	1-14
A	US 5 346 868 A (ESCHNER AXEL) 13. September 1994 (1994-09-13) das ganze Dokument -----	1-14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011061

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5614449	A	25-03-1997	AT 165317 T 15-05-1998
			AU 704367 B2 22-04-1999
			AU 1578595 A 29-08-1995
			CA 2159214 A1 17-08-1995
			CZ 9502953 A3 12-06-1996
			DE 69502149 D1 28-05-1998
			DE 69502149 T2 13-08-1998
			DK 698001 T3 18-01-1999
			WO 9521799 A1 17-08-1995
			EP 0698001 A1 28-02-1996
			ES 2115362 T3 16-06-1998
			FI 954678 A 02-10-1995
			HU 71920 A2 28-02-1996
			JP 8508971 T 24-09-1996
			PL 311081 A1 05-02-1996
			SK 141395 A3 06-03-1996
US 6284684	B1	04-09-2001	FR 2783516 A1 24-03-2000
			AT 275103 T 15-09-2004
			AU 771722 B2 01-04-2004
			AU 5629399 A 10-04-2000
			BR 9906953 A 03-10-2000
			CA 2310119 A1 30-03-2000
			CN 1288449 T 21-03-2001
			CZ 20001826 A3 15-08-2001
			DE 69919835 D1 07-10-2004
			EP 1032542 A1 06-09-2000
			WO 0017117 A1 30-03-2000
			HR 20000305 A1 30-04-2001
			HU 0100226 A2 28-05-2001
			JP 2002526364 T 20-08-2002
			NO 20002515 A 16-05-2000
			NZ 504682 A 25-10-2002
			PL 340588 A1 12-02-2001
			SI 1032542 T1 31-12-2004
			SK 7352000 A3 18-01-2001
			TR 200001408 T1 21-11-2000
WO 8912032	A	14-12-1989	AU 3765789 A 05-01-1990
			CA 1338340 C 21-05-1996
			US 5332699 A 26-07-1994
			WO 8912032 A2 14-12-1989
			US 5714421 A 03-02-1998
US 2002168521	A1	14-11-2002	CH 679161 A5 31-12-1991
			CH 683272 A5 15-02-1994
			AR 244360 A1 29-10-1993
			AT 120810 T 15-04-1995
			AU 642685 B2 28-10-1993
			AU 6810190 A 27-06-1991
			BR 9006451 A 01-10-1991
			CA 2032229 A1 20-06-1991
			DE 69018409 D1 11-05-1995
			DE 69018409 T2 09-11-1995
			DK 434536 T3 31-07-1995
			EP 0434536 A1 26-06-1991
			ES 2073001 T3 01-08-1995
			FI 906248 A 20-06-1991

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011061

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002168521 A1		JP 3384810 B2	10-03-2003
		JP 4316790 A	09-11-1992
		NO 905447 A ,B,	20-06-1991
		ZA 9010120 A	30-10-1991
WO 9532925 A	07-12-1995	DE 4418727 A1	22-02-1996
		DE 19503167 A1	08-08-1996
		AT 156785 T	15-08-1997
		AU 682608 B2	09-10-1997
		AU 2616295 A	21-12-1995
		BR 9506253 A	16-04-1996
		CA 2167077 A1	07-12-1995
		CN 1128982 A ,B	14-08-1996
		CZ 9600402 A3	14-05-1997
		DE 69500553 D1	18-09-1997
		DE 69500553 T2	05-03-1998
		DK 711256 T3	09-03-1998
		WO 9532925 A1	07-12-1995
		EP 0711256 A1	15-05-1996
		ES 2107314 T3	16-11-1997
		FI 960105 A	10-01-1996
		GR 3025104 T3	30-01-1998
		HR 950310 A1	31-08-1997
		HU 74724 A2	28-02-1997
		JP 9500085 T	07-01-1997
		KR 175524 B1	18-02-1999
		NO 960336 A	26-01-1996
		NZ 287440 A	24-03-1997
		PL 312696 A1	13-05-1996
		SI 711256 T1	28-02-1998
		SK 12096 A3	08-05-1996
		ZA 9504191 A	22-01-1996
US 6358872 B1	19-03-2002	FI 905797 A	24-05-1992
		US 5843854 A	01-12-1998
		AT 117662 T	15-02-1995
		AU 8908791 A	25-06-1992
		DE 9117260 U1	17-09-1998
		DE 69107091 D1	09-03-1995
		DE 69107091 T2	17-08-1995
		DK 558548 T3	26-06-1995
		EE 2936 B1	15-08-1996
		EP 0558548 A1	08-09-1993
		WO 9209536 A1	11-06-1992
US 5346868 A	13-09-1994	DE 4228353 C1	28-04-1994
		AT 159006 T	15-10-1997
		AU 670605 B2	25-07-1996
		AU 4490993 A	03-03-1994
		DE 59307487 D1	13-11-1997
		EP 0586797 A1	16-03-1994
		ES 2110027 T3	01-02-1998
		JP 3227586 B2	12-11-2001
		JP 6272116 A	27-09-1994